

## สอนให้เก่งพีชคณิต ต้องออกทำออกทาง

● นำเสนอเมื่อ 5 เม.ย. 2556

นักวิจัยมหาวิทยาลัยรัฐมิชิแกน ของสหรัฐฯ แนะนำให้ครูสอนวิชาพีชคณิตให้ออกทำออกทางประกอบด้วย จะช่วยให้นักเรียนเข้าใจและทำโจทย์ได้ดียิ่งขึ้น

พวกเขาบอกว่าให้ครูออกทำทางง่ายๆ อย่างเช่น ใช้มือขวาเพื่อแสดงว่าเป็นข้างบวก และมือซ้ายเป็นข้างลบ เป็นต้น “การออกทำออกทางเป็นเครื่องมือที่เป็นประโยชน์มาก ใช้ได้ทั้งในชั้นเรียนและอิสระในห้องเรียน และเชื่อมั่นว่าสามารถให้ผลอย่างยั่งยืน”

ทีมนักวิจัยได้ความรู้จากการทดสอบกับนักเรียนมัธยมระดับ 2-3 และ 4 ของโรงเรียนในรัฐ โดยให้นักเรียนครึ่งหนึ่งเรียนกับครูที่สอนด้วยคำพูดเพียงอย่างเดียว เทียบกับนักเรียนจำนวนที่เหลือเรียนจากวิดีโอการสอนของครูที่ออกทำออกทางประกอบด้วย พบว่าเด็กที่ได้เรียนจากวิดีโอทำคะแนนในการสอบได้เหนือกว่า.

ขอบคุณที่มาจาก [หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ](#)